

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0595U000630

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Величко Александр Григорьевич

2. Величко Александр Григорьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.02

Назва наукової спеціальності: Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-11-1994

Спеціальність за освітою: 1101

Місце роботи здобувача: Украинская государственная металлургическая академия

Код за ЄДРПОУ: 2070766

Місцезнаходження: 320635, ДСП, м. Днепропетровск, пр. Гагарина, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.02.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Украинская государственная металлургическая академия

Код за ЄДРПОУ: 2070766

Місцезнаходження: 320635, ДСП, м. Днепропетровск, пр. Гагарина, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.23

Тема дисертації:

1. Разработка новых технических решений систем контроля и управления конвертерной плавкой и внепечной обработкой на основе исследований виброакустических явлений в технологических процессах
- 2.

Реферат:

1. Цель исследования: Цель- теоретические, лабораторные и промышленные исследования колебательных явлений и вибрации в кислородно-конвертерном процессе и при внепечной обработке металла. Теоретические результаты и новизна: Разработаны научные основы пульсирующего характера обезуглероживания металла, выделения монооксида углерода во вторичной реакционной зоне при продувке кислородом. Практические результаты и новизна: Экспериментально определена частота вибрации на которой изменение уровня вибрации отражает динамику обезуглеоливания в конвертере. На основе полученных зависимостей разработана система вибрационного контроля скорости обезуглероживания и оценки содержания углерода в завершающий период продувки. Предмет и степень внедрения: Получены новые данные о вибрационных характеристиках конвертера и каретки кислородной фурмы с целью их использования для контроля за уровнем шлака. Проведены технические решения и дутьевые устройства, обеспечивающие улучшение шлакообразования. Эффективность внедрения: Рассмотрены принципиально

новый способ внепечной обработки "погружная фурма-активный ковш" и возможности вибрационного метода для оценки процессов перемешивания при продувке расплава в ковше аргоном и выпуске металла из сталеплавильного агрегата в ковш. Сфера (область) использования: Metallurgy.

2.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перелома В.А.

2. Перелома В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огурцов А.П.

2. Огурцов А.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вихлевщук В.А.

2. Вихлевщук В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Нефедов Ю.А.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Нефедов Ю.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

